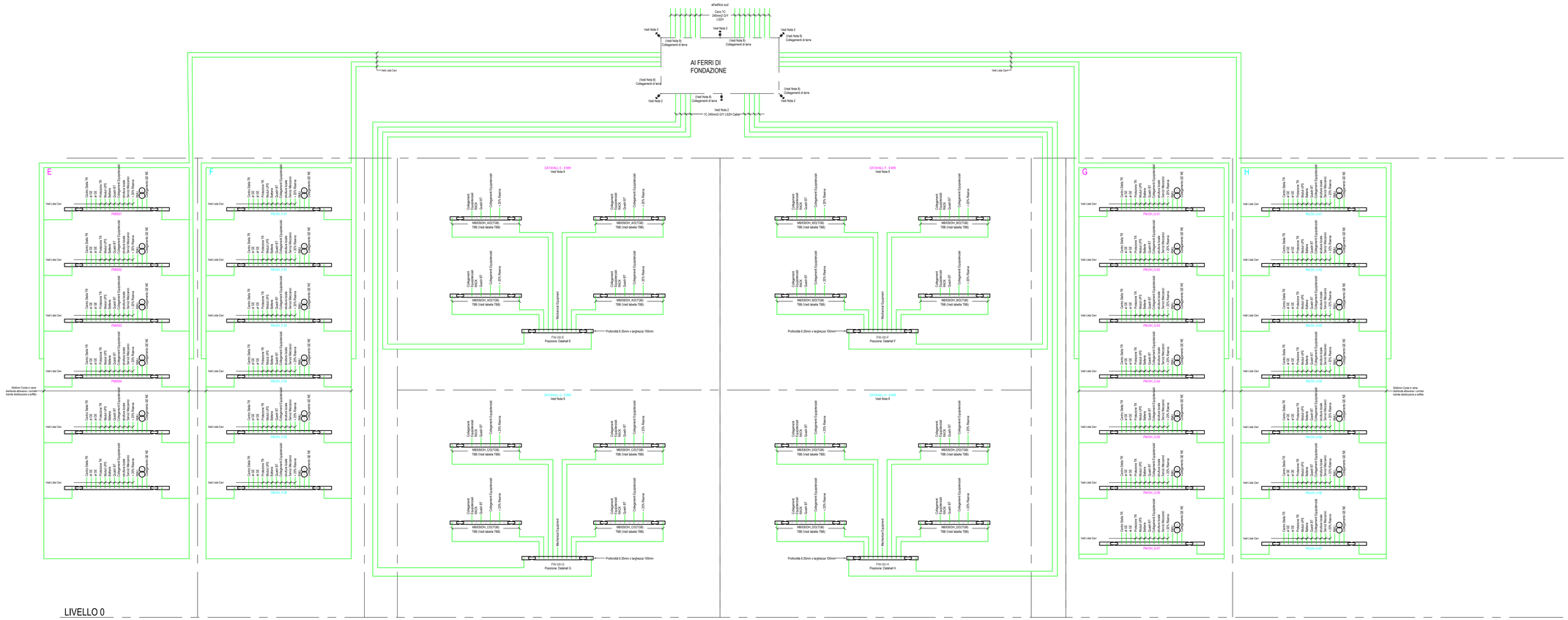


LISTA CAVI

DESCRIZIONE	GRANDEZZA	TIPO
COLLEGAMENTO TRA LE BARRE DI TERRA	2x240mm2	Cavo in rame singolo LSZH
CENTRO STELLA TRAFO	2x240mm2	Cavo in rame singolo LSZH
SISTEMA DI CONTENIMENTO TRAFO	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
TERRA RMU	35mm2	Cavo in rame singolo LSZH
SISTEMA UPS	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
SISTEMA IDRICO ANTINCENDIO	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
TUBAZIONI	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
COLLEGAMENTI A STRUTTURE LOCALI	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
Quadri BT	2x240mm2	Cavo in rame singolo LSZH
BATTERIE	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
PARTI METALLICHE ESTERNE	35mm2	Cavo in rame singolo LSZH
Moduli UPS	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
STRUTTURE	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH
PARTI METALLICHE ESPOSTE	50mm2	Cavo in rame singolo LSZH

CONDUTTORI TBB

L = LUNGHEZZA TBB (m)	DIMENSIONE (mm2)
L ≤ 4	16
4 < L ≤ 6	25
6 < L ≤ 8	35
8 < L ≤ 10	35
10 < L ≤ 13	50
13 < L ≤ 16	60
16 < L ≤ 20	70
20 < L ≤ 26	95
26 < L ≤ 32	120
32 < L ≤ 38	150
38 < L ≤ 46	150
46 < L ≤ 53	185
53 < L ≤ 76	240
76 < L ≤ 91	300
Per lunghezze superiori a quella indicata, il conduttore deve essere dimensionato come 3.0mm2 per metro.	

Firmato digitalmente da:
PAOLA ENRICA FIORINI
Data: 22/12/2025 10:23:55

Note generali.

1. Non ridimensionare questo disegno. Tutte le dimensioni indicate sono in millimetri, salvo diversa indicazione. Convalidare tutte le misurazioni in loco.
2. Questo disegno deve essere letto congiuntamente a tutte le specifiche MEP, alle tabelle e alla legenda dei simboli standard pertinenti.
3. Il contenuto di questo disegno deve essere letto congiuntamente alle revisioni correnti di altri disegni architettonici, strutturali, meccanici ed elettrici pertinenti e a tutte le sezioni pertinenti delle specifiche.

Note

1. Tutta la progettazione, l'installazione e i test devono essere conformi alle norme EN 50522 e EN 62305.
2. Progettazione del BMET da parte dello specialista della messa a terra nella parte di progettazione dell'appaltatore utilizzando una resistività del terreno a due strati per ottenere 1Ω quando un elettrodo è scollegato, con un elettrodo qualsiasi rimosso.
3. I collegamenti di terra devono essere installati in terreno indisturbato e collegati al BMET. Misurare la resistenza di terra esistente e quella combinata e registrarla. Almeno un collegamento di terra aggiuntivo. BMET per ottenere una resistenza combinata di 1 Ω. Quantità indicativa; regolare il numero di collegamenti di terra per ottenere la resistenza di 1 Ω.
4. La separazione degli elettrodi deve essere ottimizzata in base alla lunghezza degli elettrodi e non deve essere inferiore a 2 volte la profondità di avanzamento.
5. Tutti i conduttori principali BT sono basati su 80 kA 1s per adattarsi alla tenuta ai guasti dell'apparecchiatura di commutazione.
6. Salvo diversa indicazione, tutti i conduttori sono 64918 H07Z-R a bassa emissione di fumi 450/750.
7. Tutte le apparecchiature del centro dati/telecomunicazioni e le altre parti metalliche sono collegate alla rete di messa a terra per fornire un sistema di messa a terra equipotenziale.
8. I dettagli finali della rete di collegamento a terra saranno determinati da uno specialista.
9. Sono previste barre di terra tipiche. La quantità minima di barre di terra deve essere una barra ogni tre file di rack.
10. I collegamenti all'elettrodo di terra ad anello devono essere posizionati all'estremità delle barre.

N

REV.	DATA / DATE	DESCRIZIONE / DESCRIPTION

CIVIL, ARCH. AND MEP DESIGN:
L22DC
L22 DC a sub divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it www.l22.it

Capitale sociale Euro 100.000 i.v.
C.F. P.IVA. 05059200964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TÜV Italia

STRUCTURE DESIGN:
SPS Studio d'Ingegneria Associato
Ing. Arturo Donadio e Antonio Cordella
Via M. Sacco, 84 - 20125 Milano, Italia
segreteria@sparch.net T. 0039684887

COMMITTENTE / CLIENT:
SHAILO INVESTMENT MANAGEMENT SGR S.P.A.
Milano, via San Paolo, n. 7

TECHNICAL AUTHORITY:
ECHELON DATA CENTRES
Dublin, 18/20 The Cubes Offices, Beacon South Quarter

PROGETTO / PROJECT:
LIN10
Via della Costa, 2, Treviglio (BG)

PROGETTISTA / DESIGNER:
Ing. Roberto Cereda - Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Brescia n° 2829
Indirizzo: Via Elia Lombardini 22, 20143, Milano
Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@ingegneriail.it

OGGETTO / OBJECT:
VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
Ai sensi degli art. 23-25 del D.Lgs. 152/06

TITOLO / DESCRIPTION:
Impianti elettrici e speciali
Schematico Impianto di Messa a Terra - Area Sud
Foglio 1

DISEGNATO DA: DRAWN BY: SGS	CONTROLLATO DA: CHECKED BY: PTR
DATA/ DATE: 17/12/2025	SCALA / SCALE: NTS

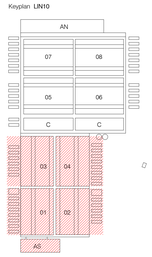
NOME FILE / FILE NAME: AE01_AE001_Schematico Impianto di Messa a Terra - Area Sud

COMMESSA / JOB: 4210	FORMATO / SHEET: A0 +

TAVOLA / DRAWING:
AE-001

DATA REV.:	REV.:

Keyplan LIN10



© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)